312

11093(3)

研究简报

黑枕绿啄木鸟营土洞巢繁殖的新发现

NEW DISCOVERY OF THE REPRODUCTION BUILDING SOIL BURROW NEST OF BLACK—NAPED GREEN WOODPECK

陈玉泉 繁殖 Q959.738

关键词：绿啄木鸟，土洞巢，产卵，孵卵

Key Words：Black-naped Green Woodpeck, Soil burrow nest, Egg-Laying Incubation

黑枕绿啄木鸟（Picus canus）隶属䴕形目（Piciformes）啄木鸟科（Picidae），是典型的森林益鸟。国内有10个亚种，除新疆、西藏外，遍布全国。

黑枕绿啄木鸟的繁殖生态，郑作新（1963），郑光美（1982），刘益康（1984），杜恒勤（1987），张仲信（1990，1991）等，均报道营巢于树洞或侵占斑啄木鸟（*Dendrocopos major*）树洞巢产卵繁殖。1990年5—6月作者在山东省徂徕山，发现黑枕绿啄木鸟营土洞繁殖，这在国内外尚未见报道。鉴于有其生态学意义，并对探讨其巢洞的形成和保护利用有一定价值，特简报如下。

一、巢地生境　徂徕山属鲁中山区，位于泰沂山脉南侧，东经117°16′至117°20′，北纬36°02′至36°07′，最高峰为中部太平顶，海拔1028m。总面积16000公顷。土壤棕色。林木有刺槐（*Robinia pseudoacia*）、松类（*Pinus*）、毛白杨（*Populus tomentosn*）、板栗（*Castanen mollissima*）、核桃（*Juglans regia*）、黄荆（*Vitex negundo*）、紫穗槐（*Amorpha fruticosa*）、连翘（*Forsythia suspensa*）等。林下多蒿类、野谷草、结缕草、中华卷柏、蕨类、覆盖度大。昆虫种类与数量较多。

二、巢洞　1990年5月下旬发现黑枕绿啄木鸟凿土成洞，历时约10天凿成。洞位于修建林道形成的土坎上，土层为风化疏松的黑云母斜长花岗岩，成土母质属片麻花岗岩。土坎高4.15m，土层厚1.20m，洞横向呈烧瓶状（见图1），洞口向东，距地表3.60m，距土层上缘0.55m，洞口近椭圆形，宽8.0cm，长10.5cm，洞道长45.9cm，洞口至洞底60.0cm，洞底宽14.1cm，高26.5cm，洞内无铺垫物。

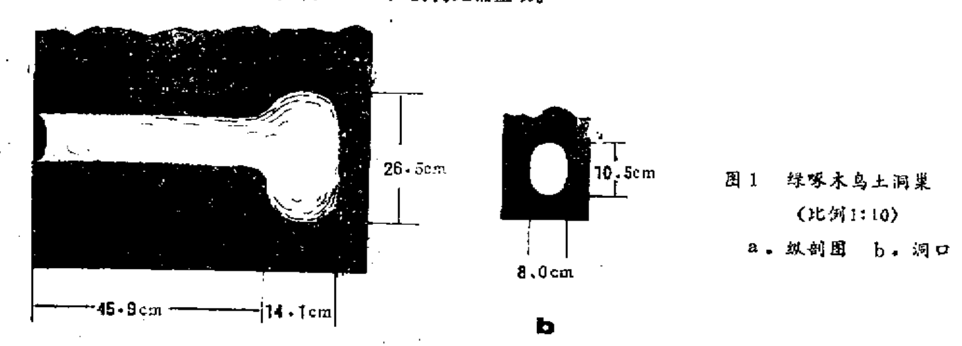


图1　绿啄木鸟土洞巢

（比例1:10）

a. 纵剖图　b. 洞口

三、产卵和孵卵　5月28日啄洞结束后，不立即产卵，6月2日产第1枚卵，3、4、5、6、8、9日各产1枚。产卵时间为6:30—9:30。

卵纯白色，卵圆形，两端有稀疏白纵纹延伸至中部，纵纹间有短横纹，钝端有一白圆斑，7枚卵直径平均为8.57mm（8.31—9.21），重量为7.42g（7.31—7.50），卵径为28.51（28.30—28.91）×22.14（21.89—22.63）mm。

产完最后一枚卵次日即见开始孵卵（6月10日），亲鸟轮流孵育。

致谢　本文蒙山东林业学校杜恒勤副教授审阅，贾象斌副教授鉴定土层样本。

陈玉泉　Chen Yuquan

（山东省徂徕山林场　泰安市　271000）

(*Zulaishan Forestry Centre, Shandong* Province, *Taian* 271000)